



ASSOLOMBARDA

IL TETTO FOTOVOLTAICO COME ASSET DELL'IMPRESA

Esempi di realizzazioni

relatore: Emanuele Rosti

WEBINAR

03 dicembre 2020

ore 10:00



- Gruppo energetico internazionale con sede in Germania, a Essen
- Oltre 79.000 dipendenti
- Oltre 41 miliardi di euro di fatturato nel 2019

E.ON è uno dei principali operatori energetici in Italia con oltre 900.000 Clienti.

In Italia E.ON si concentra sulla proposta di prodotti e servizi energetici competitivi in grado di rispondere alle nuove esigenze dei consumatori per un utilizzo più smart ed efficiente dell'energia. Gli ambiti in cui E.ON opera - le soluzioni per i clienti e le reti energetiche - riflettono le principali tendenze del “nuovo mondo dell'energia”, decentralizzato, sostenibile, digitale.

Dalla consulenza energetica alla realizzazione delle soluzioni tecniche ed alla loro gestione continua, offriamo una gamma completa di soluzioni per aiutare le aziende a raggiungere l'obiettivo di zero emissioni di CO2 e zero rischi.

- **Impianti fotovoltaici**
- Stazioni di ricarica per autoveicoli
- Impianti di illuminazione led
- Soluzioni per l'ottimizzazione della potenza
- Soluzioni multi-tecnologia per l'efficientamento energetico

- Prodotto standard **WelcomeSun** (10-15-20 kWp)
- Prodotto standard **SoleImpresa** (20-30-40-50 kWp)
- Nuovi impianti **su progetto** (> 50 kWp)
- **Revamping/repowering** di impianti esistenti
- Offerte integrate ad interventi **di smaltimento amianto e rifacimento copertura**

Esempi di realizzazioni - Capannone Milano - Impianto WelcomeSun20



Potenza Nominale: 19,80 kWp

Incentivi: Credito imposta 6% + SSP

Pagamento: Dilazione E.ON

Moduli: monocristallino 330 Wp

Inverter: con ottimizzatori

Entrata in esercizio: Luglio 2020

Produzione prevista: 22.800 kWh

Investimento FV: 25.900 €
Tempo di rientro: circa 4,5 anni

Esempi di realizzazioni - Stabilimento Saltrio – Smaltimento amianto, rifacimento copertura e FV



Esempi di realizzazioni - Stabilimento Saltrio – Smaltimento amianto, rifacimento copertura e FV

Potenza Nominale: 99 kWp

Superficie Copertura: circa 650 m²

Nuova Copertura: pannelli sandwich (U = 0,22 W/m²K)

Incentivi: Credito imposta 6% + SSP + Detrazione 65% copertura

Moduli: moduli monocristallino 330 Wp

Inverter: 1 PVS-100-TL

Entrata in esercizio: Settembre 2020

Produzione Prevista: 108.000 kWh

Autoconsumo Previsto: 80%

Investimento Totale (Copertura + FV):

145.000 € + IVA

Tempo di rientro SOLO FV: circa 4,5 anni

Tempo di rientro Copertura + FV: circa 6,9 anni

Flusso di cassa cumulato a 10 anni:

circa **66 k€ copertura+ FV** vs circa **-27k€ solo copertura**

Motivazione cliente: «Ogni giorno utilizziamo l'energia per alimentare le macchine, e ci siamo detti: ma perché non fare una svolta più sostenibile e tecnologica? Pertanto è stato naturale fare una scelta di questo tipo.

Quando gestiamo l'azienda, è necessario fare scelte ponderate anche sul profilo economico. A maggior ragione, dunque, impiantare l'impianto fotovoltaico, come abbiamo fatto, ha reso possibile convertire un asset aziendale che non produce valore – il tetto - in un asset aziendale produttivo»

Interventi di Revamping e Repowering E.ON

Revamping

attività di sostituzione parziale o completa delle componenti di un impianto fotovoltaico al fine di migliorare le sue performance

Es.: sostituzione moduli da 200 Wp in cattive condizioni con moduli da 200 Wp nuovi

Repowering

attività di sostituzione delle componenti di un impianto fotovoltaico al fine di aumentare la sua potenza nominale complessiva

Es.: sostituzione 100 moduli da 200 Wp con 100 moduli da 330 Wp

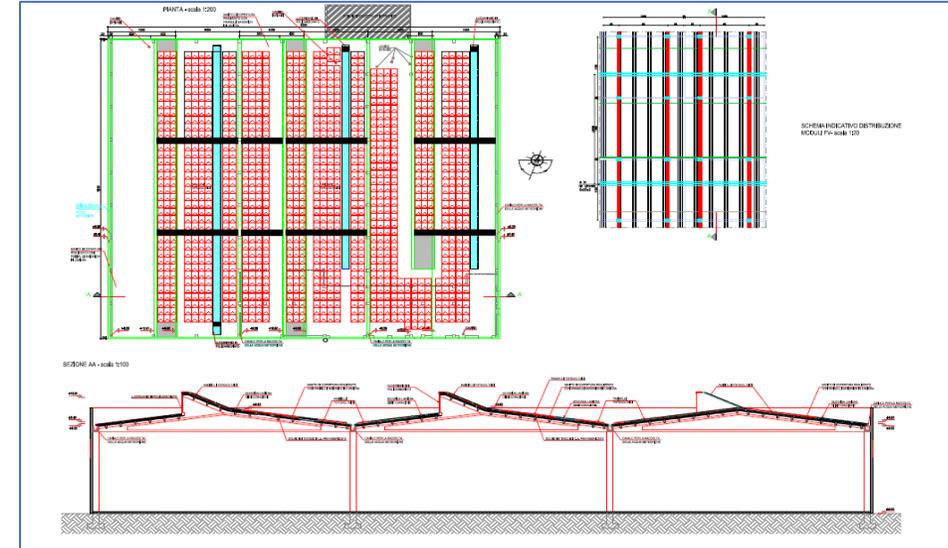
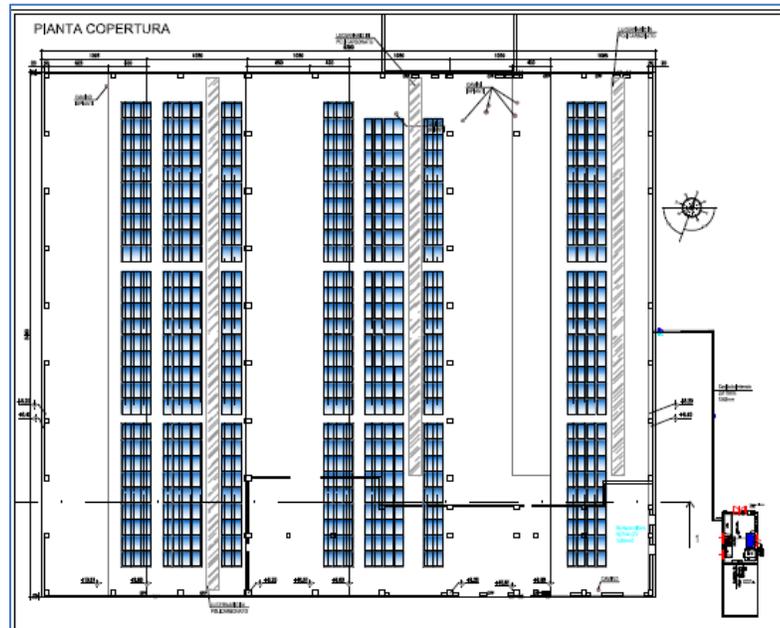
Per procedere con le attività di revamping/repowering è necessario fare richiesta preventiva al GSE, eseguire l'attività e comunicare al GSE le modifiche realizzate

Esempi di realizzazioni - Stabilimento Cornaredo – Intervento di Revamping e Repowering



Esempi di realizzazioni - Stabilimento Cornaredo – Intervento di Revamping e Repowering

RELAZIONE DESCRITTIVA INTERVENTI SIGNIFICATIVI DI MANUTENZIONE E AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO INCENTIVATO IN CONTO ENERGIA



Si comunica che

l'intervento di modifica progettato, così come documentato nelle comunicazioni inviate, non ha effetti sugli incentivi inizialmente riconosciuti a condizione che venga rispettato quanto riportato nei seguenti punti:

- i moduli fotovoltaici di nuova installazione devono essere dotati di documentazione idonea ad attestarne la conformità alle Procedure richiamate in premessa. Al riguardo si ricorda che tale documentazione dovrà essere riferibile ai moduli installati nell'ambito dell'intervento di sostituzione e risultare valida alla data di produzione dei componenti;
- deve essere garantito il rispetto dei requisiti previsti dalla "Guida agli interventi validi ai fini del riconoscimento dell'integrazione architettonica del fotovoltaico" di riferimento, finalizzati al mantenimento della tariffa incentivante riconosciuta all'impianto in oggetto.

Esempi di realizzazioni - Stabilimento Cornaredo – Intervento di Revamping e Repowering

Entrata in esercizio: 07/03/2011 **Potenza Nominale:** 148,50 kWp

Tariffa : Impianto integrato con premio sostituzione eternit - Il Conto Energia

Moduli: 1.188 film sottile silicio amorfo 125 Wp - **Inverter:** 1 PVI-CENTRAL-165-TL-IT

Produzione Teorica: 1150 MWh cumulata (145 MWh al primo anno)

Produzione Reale: 850 MWh cumulata (-26% circa, 103 MWh ultimo anno)

Revamping: 148,50 kWp (mono 330 Wp)

Inverter: con ottimizzatori

Produzione Prevista: 143600 kWh

Repowering: 100,65 kWp (mono 330 Wp)

Inverter: con ottimizzatori

Produzione Prevista: 108500 kWh

Prod. Prevista Totale: 252.100 kWh **Investimento Totale:** 252.000 € + IVA

Tempo di rientro: circa 3 anni

Flusso di cassa cumulato a fine incentivo (periodo 10 anni):

circa 740 k€ vs circa 599 k€ senza intervento

...

Inoltre **E.ON** ha finanziato direttamente l'intervento

Esempi di realizzazioni – Intervista cliente



Grazie!

Emanuele Rosti

E.ON Energia S.p.A.

Email: emanuele.rosti@eon.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/emanuele-rosti-36639a44/>

Mob: +39 3454377218

The E.ON logo is displayed in a bold, red, lowercase, sans-serif font. The 'e' and 'o' are connected, and the 'n' is slightly separated. The logo is positioned in the bottom right area of the slide.